سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وتسعة وسبعون
{غير محلول}



سؤال 1

أنبوب مختبر ارتفاعه ١٠ سم و محيط قاعدته = ٤٠ سم، أوجد مساحته الجانبية



أ ٥٠

ب ١٠٠

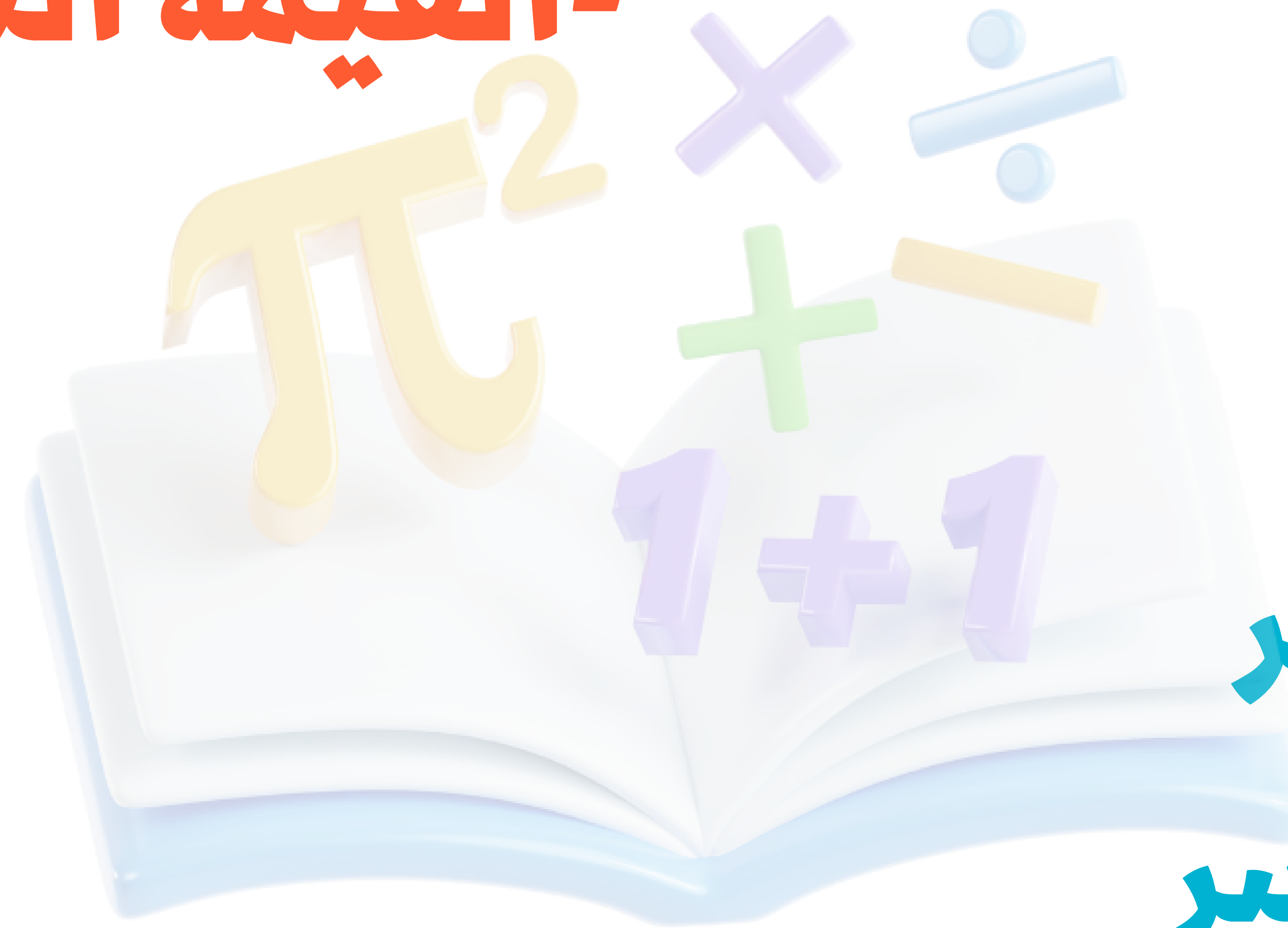
ج ٢٠٠

د ٤٠٠

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢^{٨}$

-القيمة الثانية : $٤^{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : ثلاثة أرباع ($\frac{١}{٣}$ ١)

-القيمة الثانية : ثلثين ($\frac{١}{٢}$ ١)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

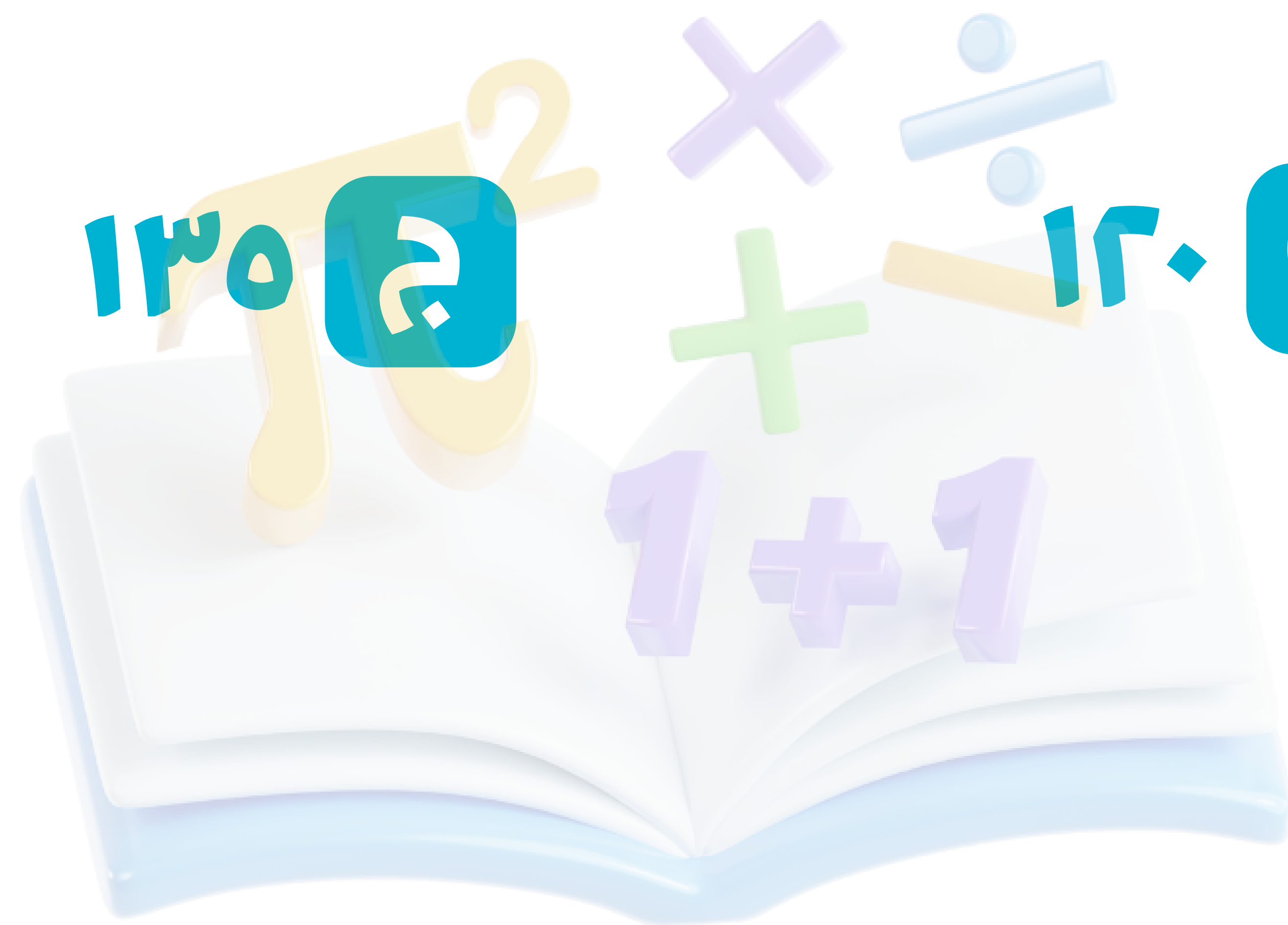
سؤال 4 إذا تحرك مؤشر البنزين عند التعبئة الى ثلاثة أرباعه، كم درجة تحرك المؤشر؟

أ ١١٠

ب ١٢٠

ج ١٣٥

د ١٥٠



سؤال 5

إذا رُمي حجرين نرد معًا، ما احتمال ظهور نفس الرقم في الوجه العلوي للحجرين؟

أ) ١/٣٦

ب) ١/١٢

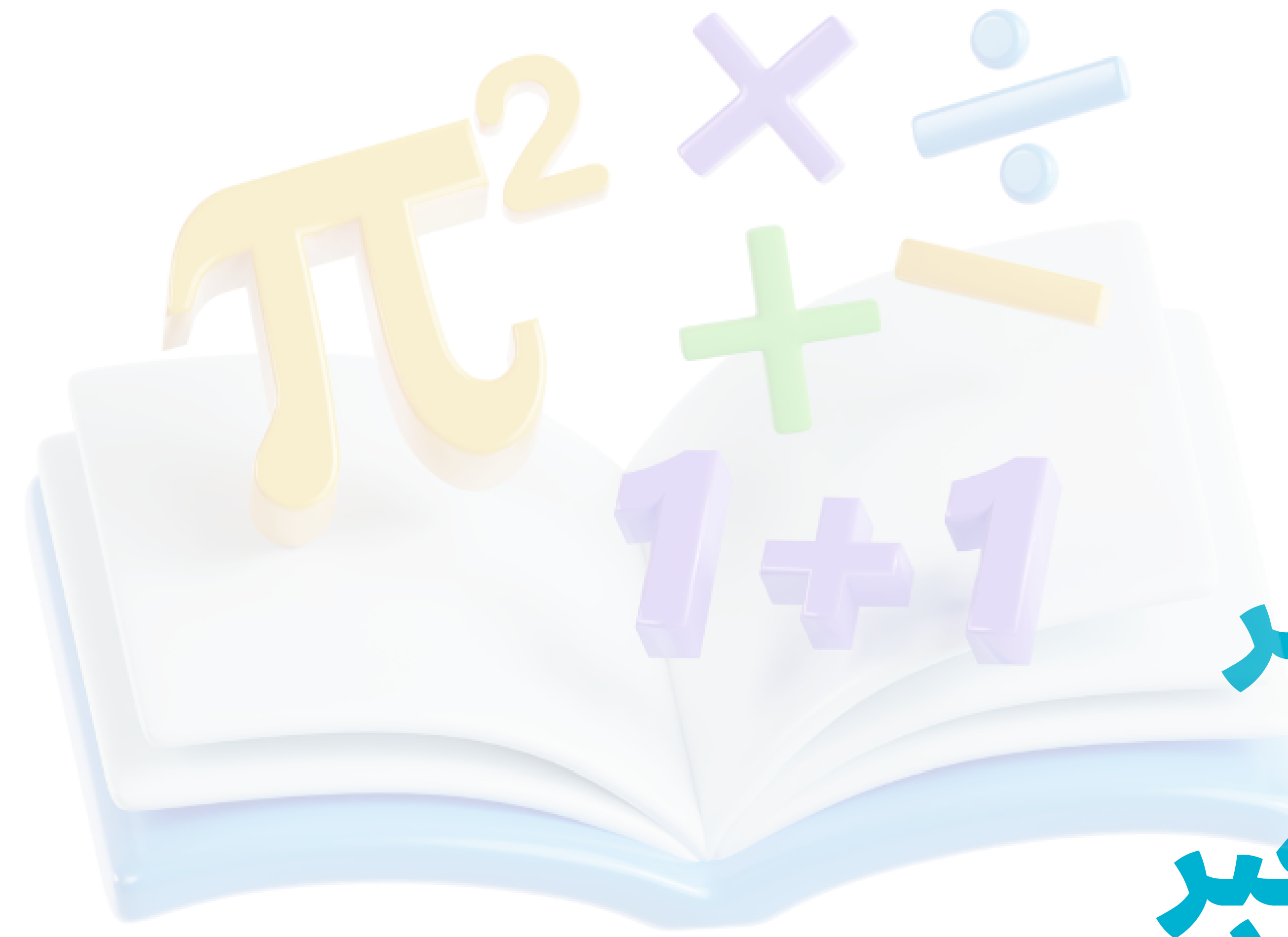
ج) ١/٦

د) ١/٣

سؤال 6 عند إلقاء حجرين نرد ، قارن بين:

-القيمة الأولى : احتمال ظهور عددين متساويين

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 يبيع تاجر سلعة ب ٩٠ ريال ،إذا كان سعر البيع يزيد عن سعر التكلفة بـ ٥٠٪ ، وإذا اشترى شخص نقدًا يُخصم له ٣٠٪ ، فإذا اشترى شخص نقدًا كم نسبة ربح التاجر ؟

أ ٢٠٪

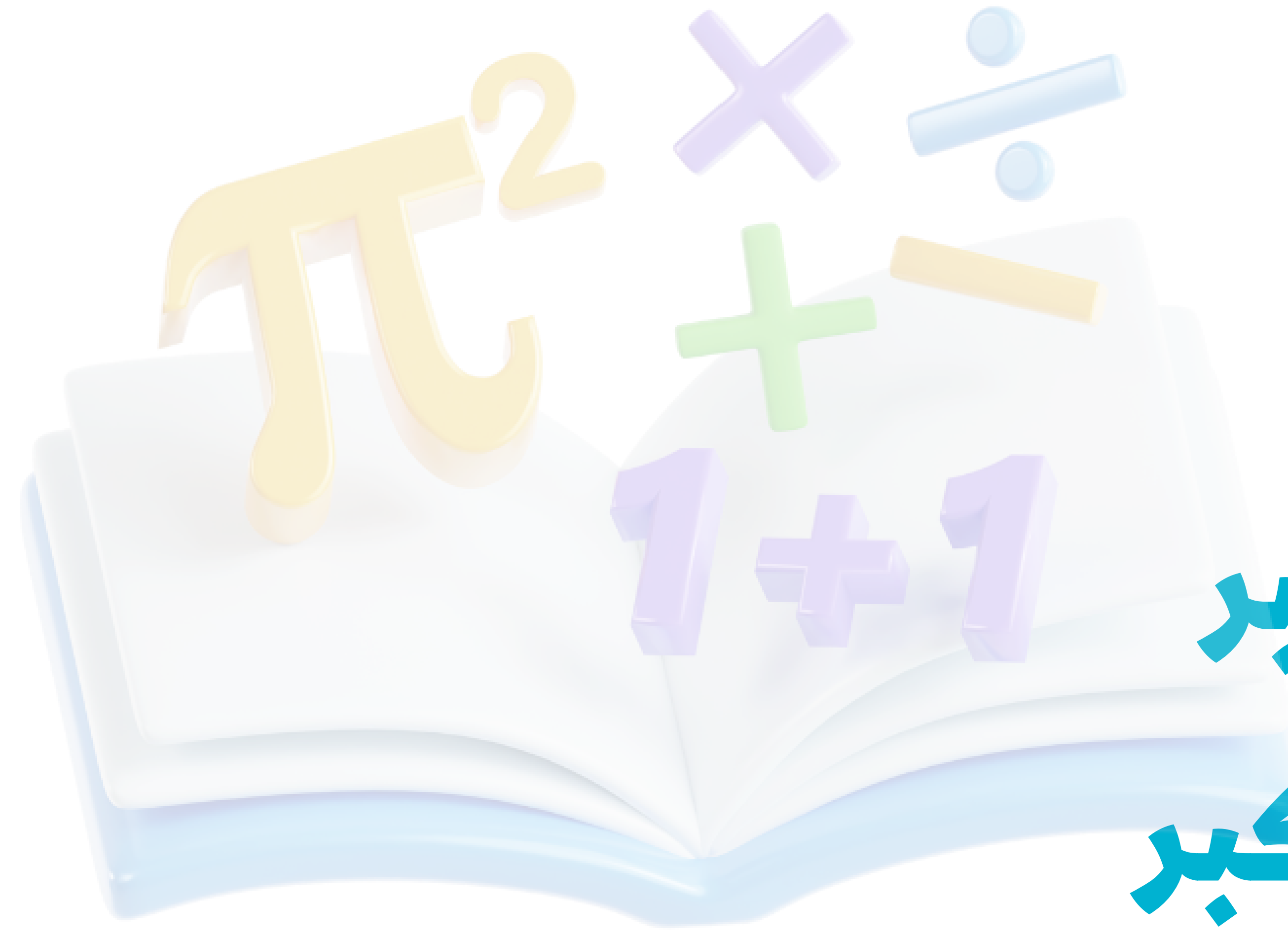
ب ١٥٪

ج ١٠٪

د ٥٪

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $س$ -القيمة الثانية : $|-س|$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 إذا كان :

$\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٣}$ ، فأي العبارات الآتية صحيحة

أ ٣ س = ٦ x ٤

ب ٦ س = ٣ x ٤

ج ٤ س = ٦ x ٣

د س = ٦ x ٤

سؤال 10

ما الكسر الذي يقع بين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ؟

أ $\frac{٢٨}{٥٠}$

ب $\frac{٢٧}{٥٠}$

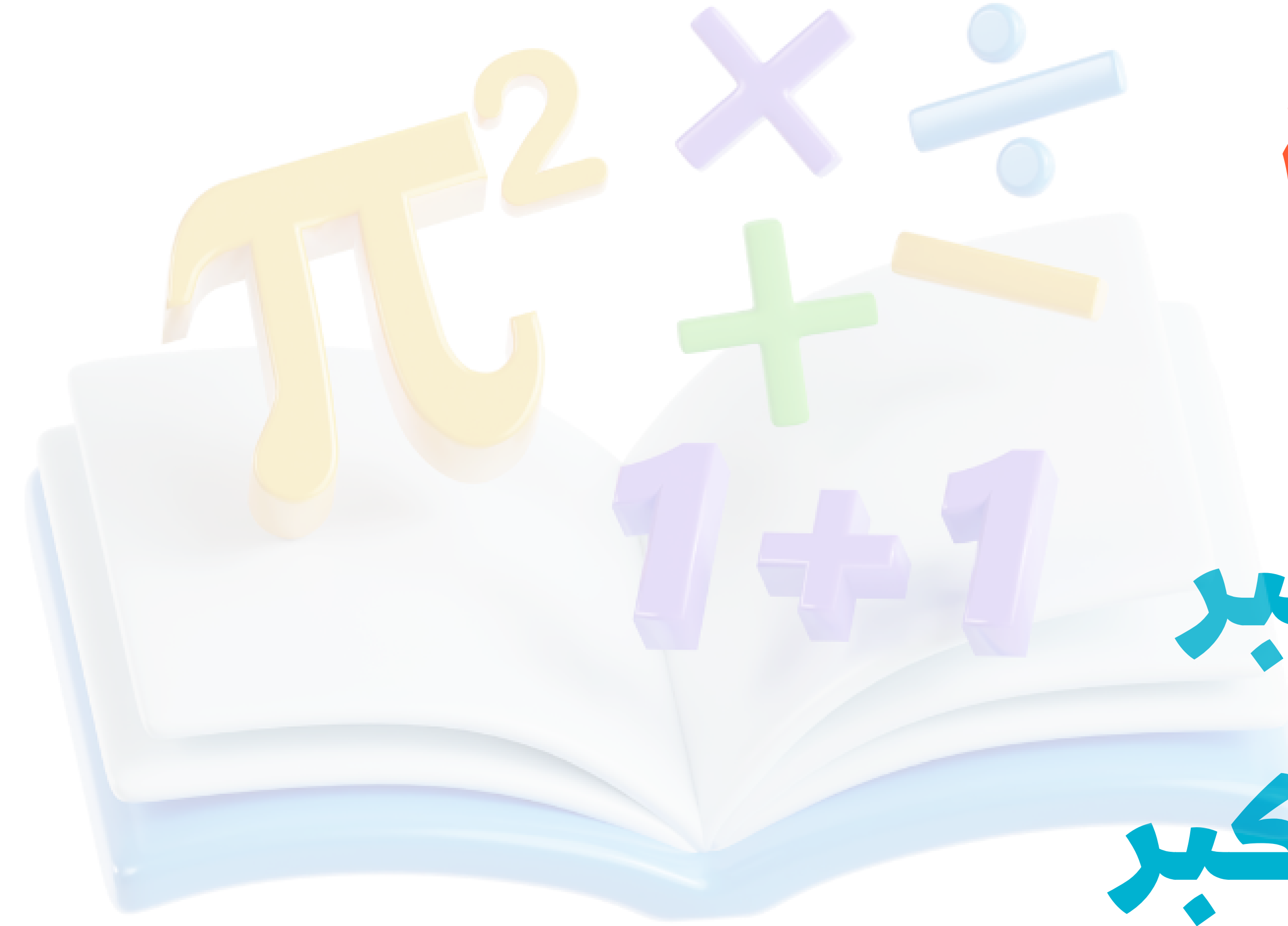
ج $\frac{١٧}{٥٠}$

د $\frac{٩}{٥٠}$

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى: محيط حديقة على شكل نصف دائرة طول قطرها ٨ م

-القيمة الثانية : ٣١,٤ م



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

في العدد الحقيقي $\frac{٢}{\sqrt{س}}$ ، أي الاتي صحيح؟

- أ) س > ٠
- ب) س < ٠
- ج) س = ٠
- د) س ≠ ٠

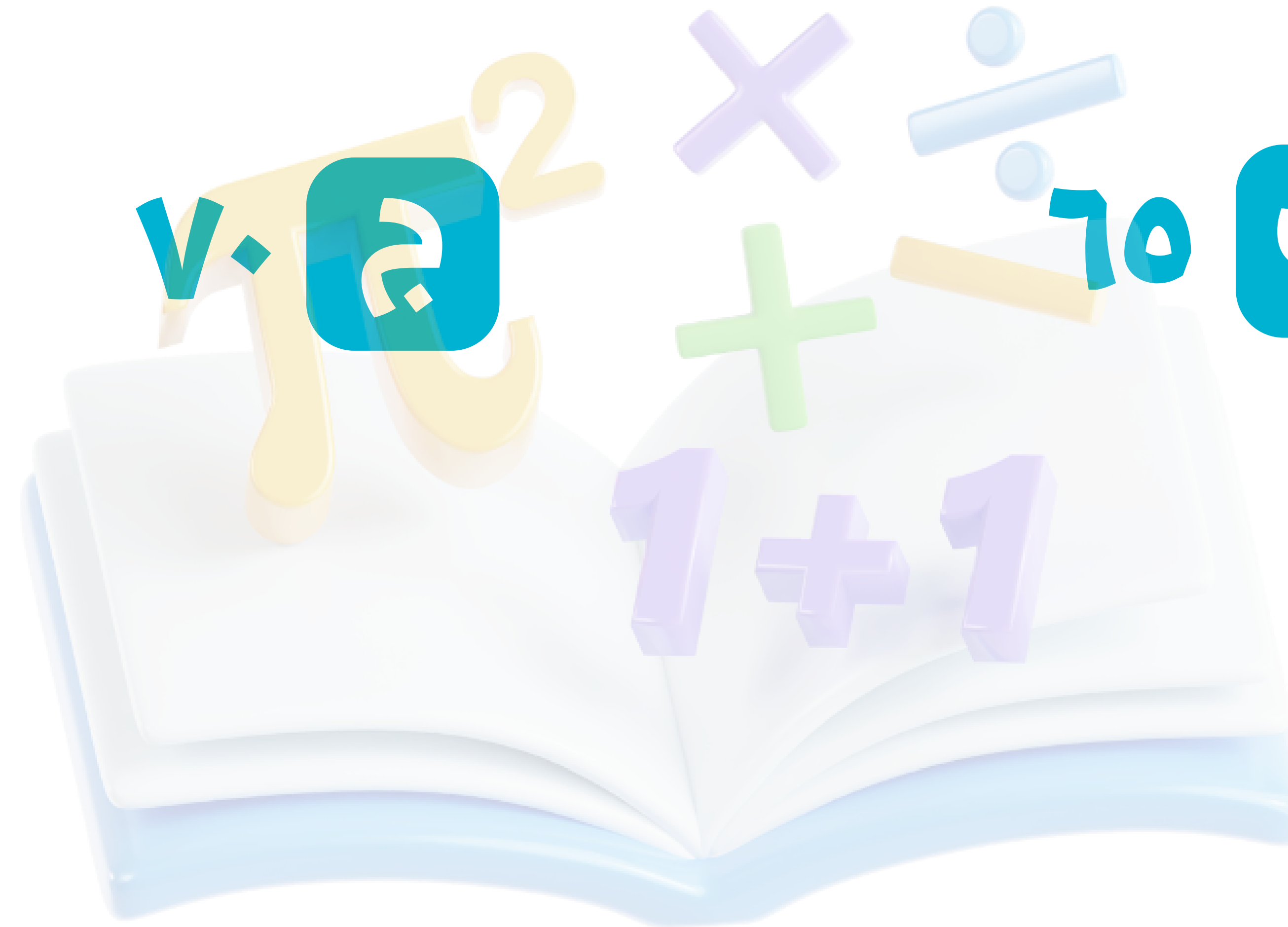
سؤال 13 خزان مملوء إلى خمسة فإذا أضفنا إليه ٥٦ لتر أصبح ممتلئًا ، ما سعة الخزان؟

أ ٦٠

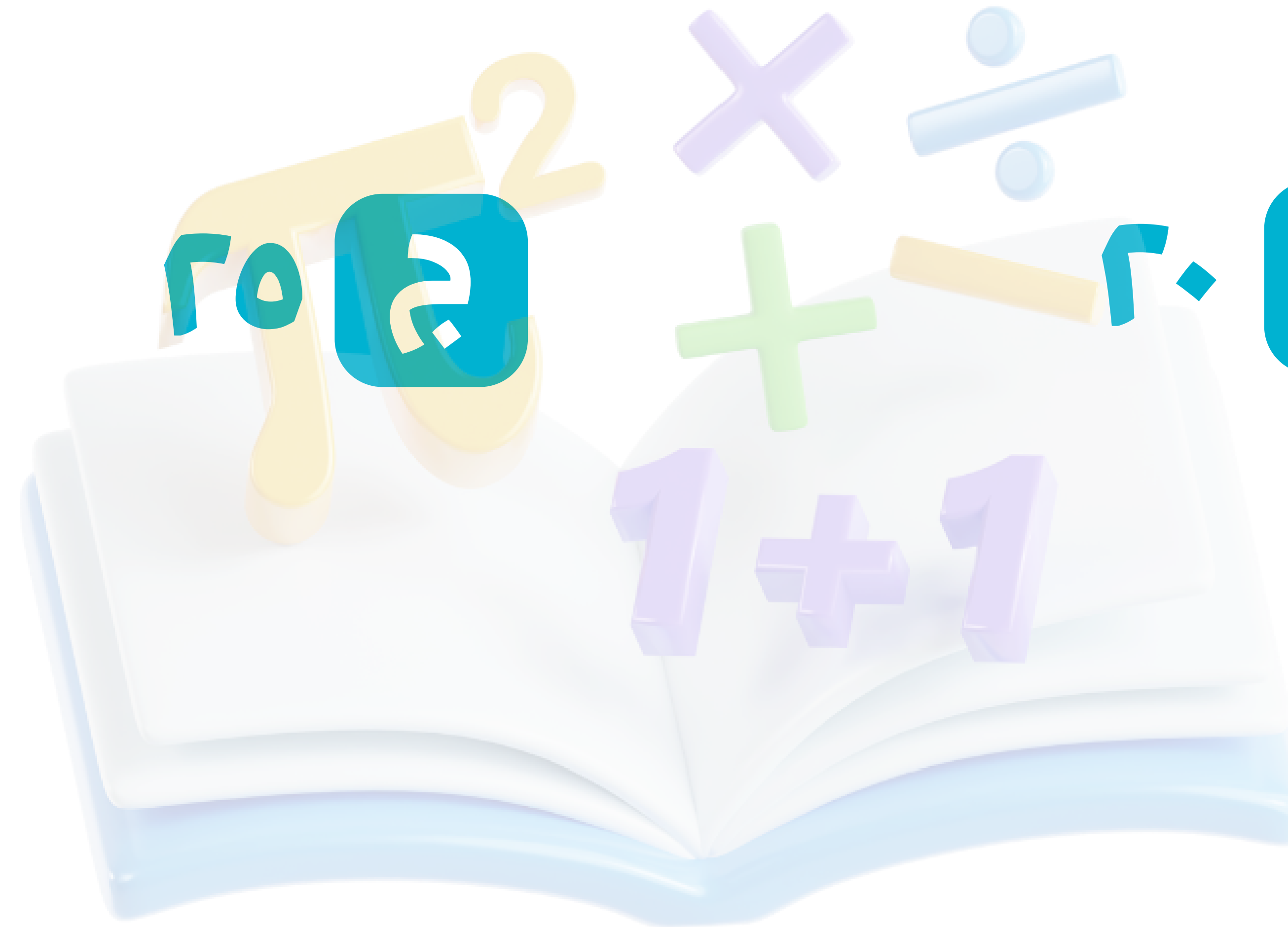
ب ٦٥

ج ٧٠

د ٧٥



سؤال 14 شخص يقطع ١٥ متر في الساعة، كم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة؟



أ ١٧

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 15 يقف الطلاب في الطابور الصباحي في صفوف وأعمدة ويقف أحمد الثالث من الأمام و ١٨ من الخلف وعلى يساره ١٧ وعلى يمينه ١٢ ، كم عدد الطلاب الكلي؟

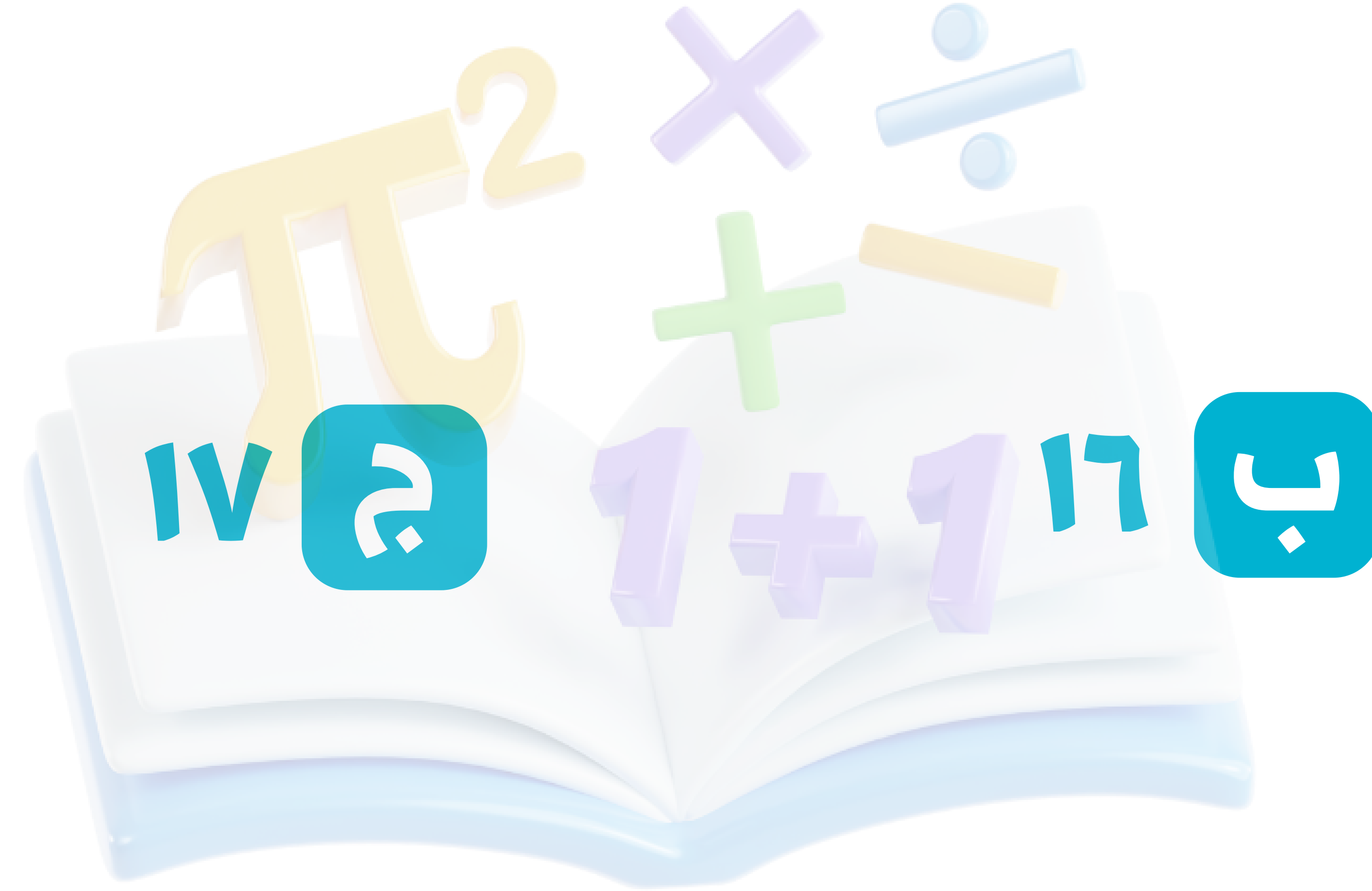
أ ٥٥١

ب ٥٧٠

ج ٥٨٠

د ٦٠٠

سؤال 16 ثلاثة أعداد موجبة الفرق بين العدد الثاني والأول ٣ والفرق بين العدد الثاني والثالث ٥ ، وحاصل ضربهم = ١٠٠ ، أوجد مجموعهم



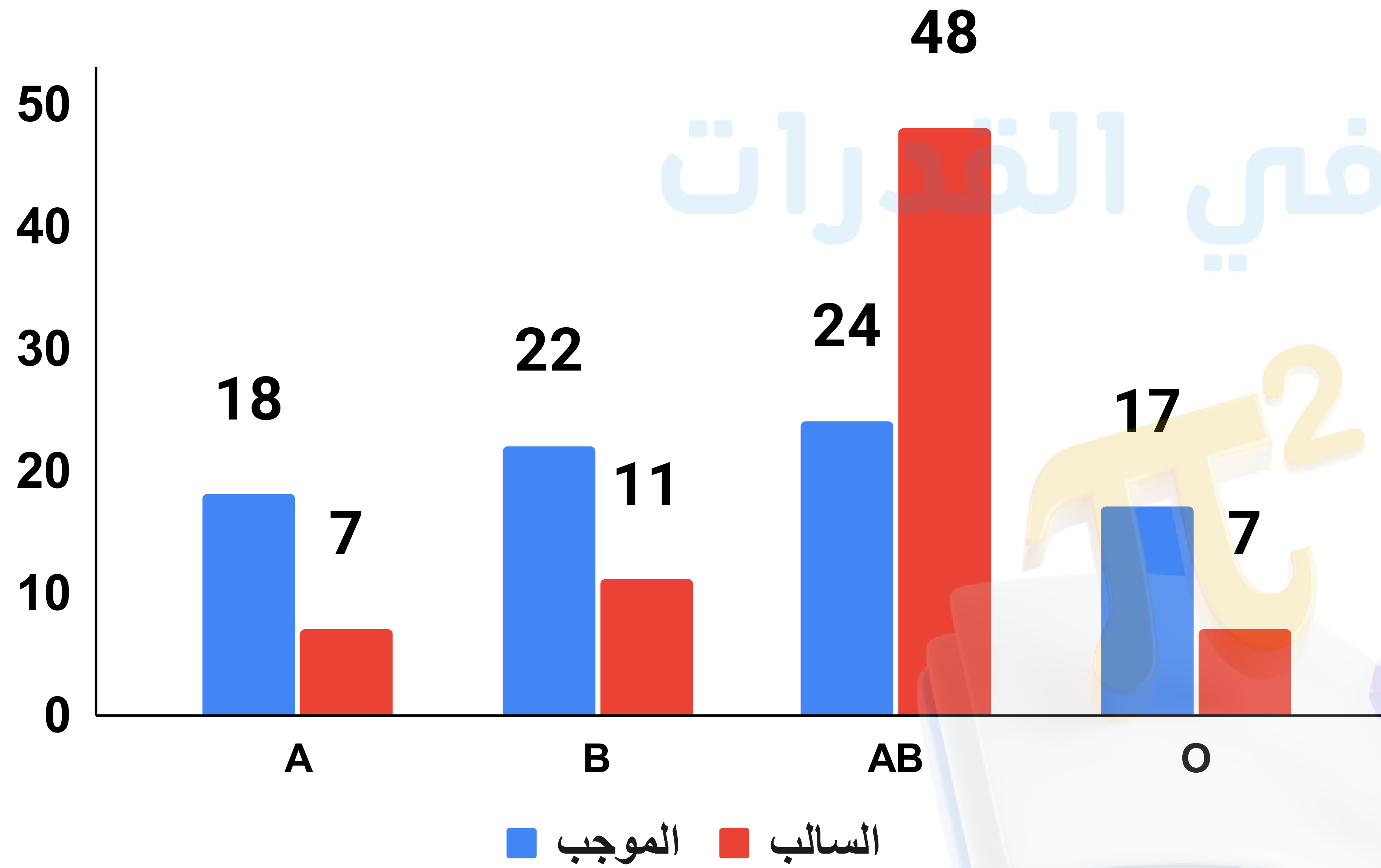
أ ١٥

ب ١٦

ج ١٧

د ١٨

سؤال 17 ما مجموع عدد المتبرعين الذين فصيلتهم موجبة تقريبًا؟



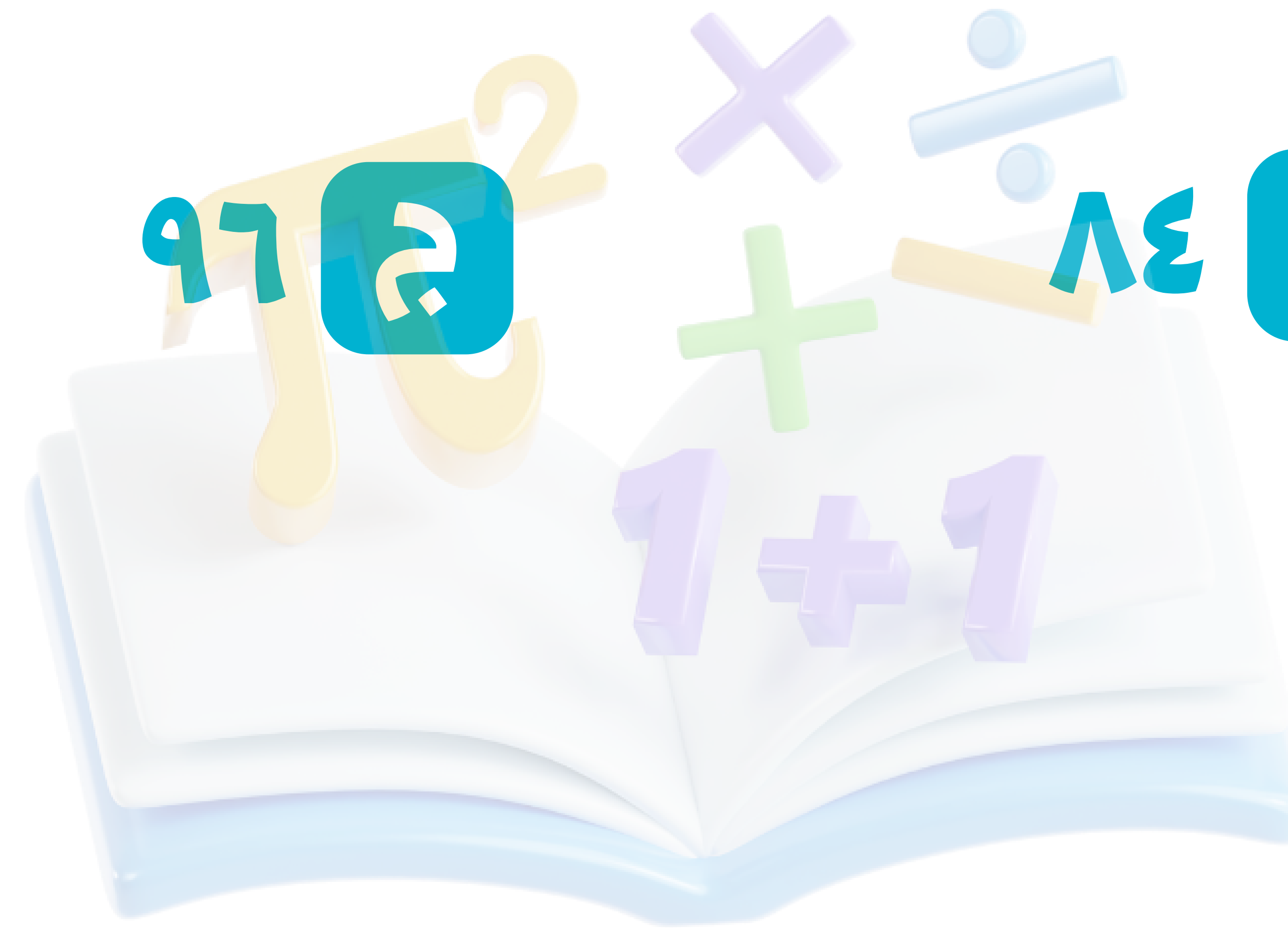
أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٨٥

سؤال 18 مزارع في مزرعته ٣٠٠ من الضأن و البقر والدجاج بنسبة ٧ : ٨ : ١٠ على الترتيب، ما عدد الدجاج في المزرعة ؟



أ ١٢

ب ٨٤

ج ٩٦

د ١٢٠

سؤال 19 إذا باع متجر للملابس سلعة بخصم الخمس ويريد أن يعيدها لسعرها الأصلي، ما نسبة الزيادة في السعر؟

أ $\frac{١}{٣}$

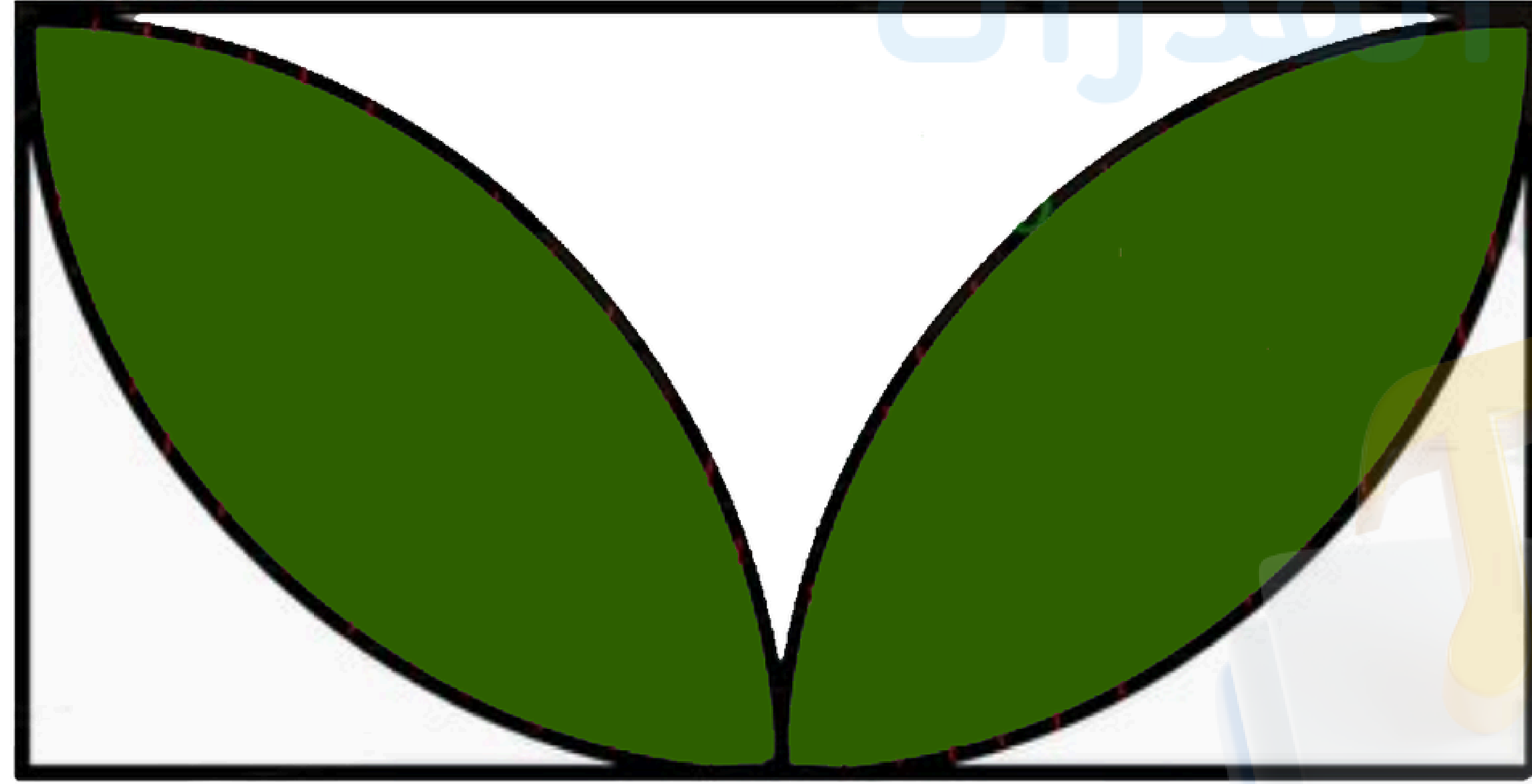
ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٥}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 20

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ١١٤

ب ٥٧

ج ٢٨,٥

د ١٤,٢٥

سؤال 21 ما عدد الأعداد المتتالية التي متوسطهم ٦ ومجموعهم ٣٠؟



أ ٤

ب ٥

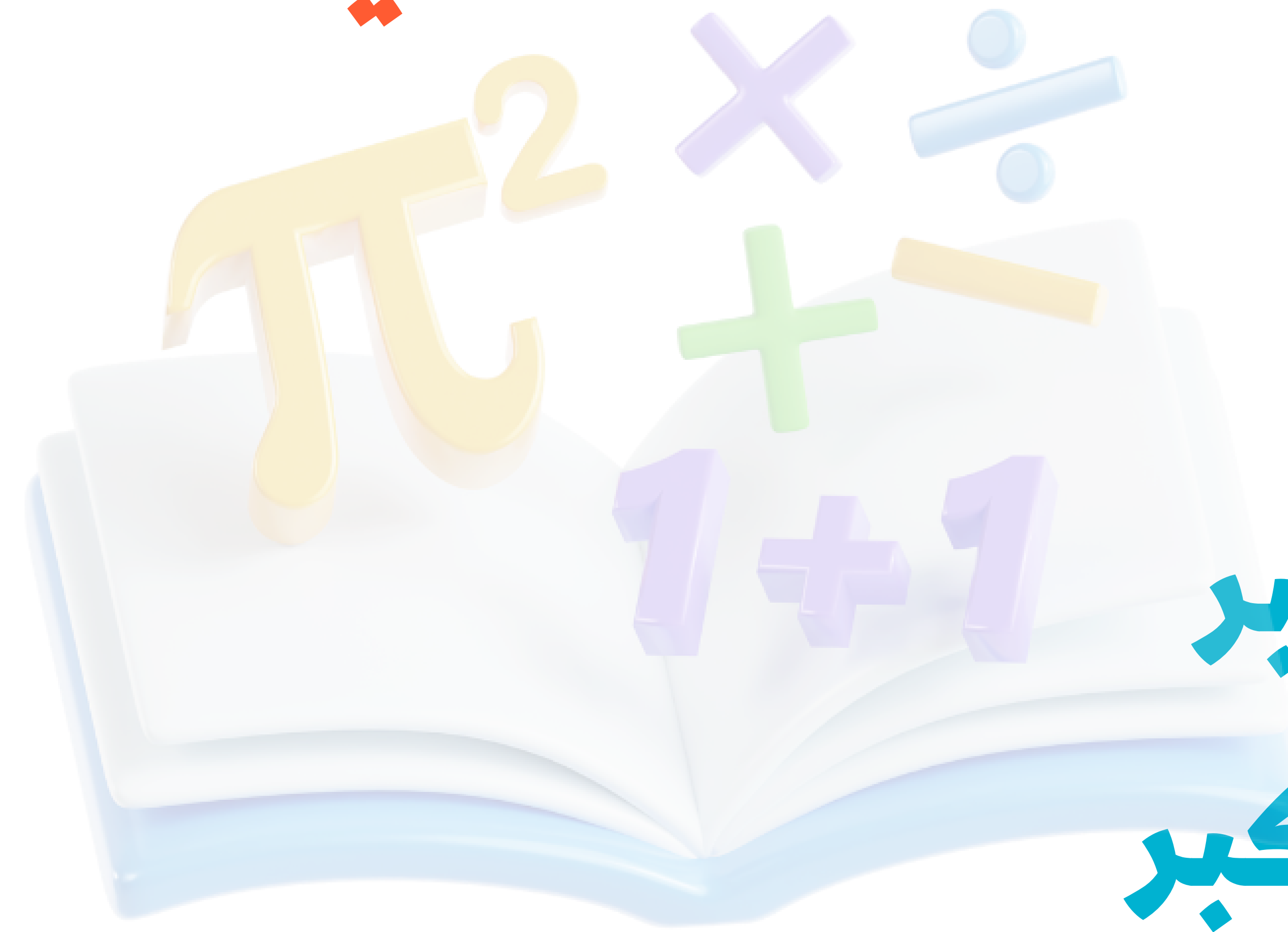
ج ٦

د ٧

سؤال 22 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $٢^{-١٠}$

-القيمة الثانية : $١٠^{-٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

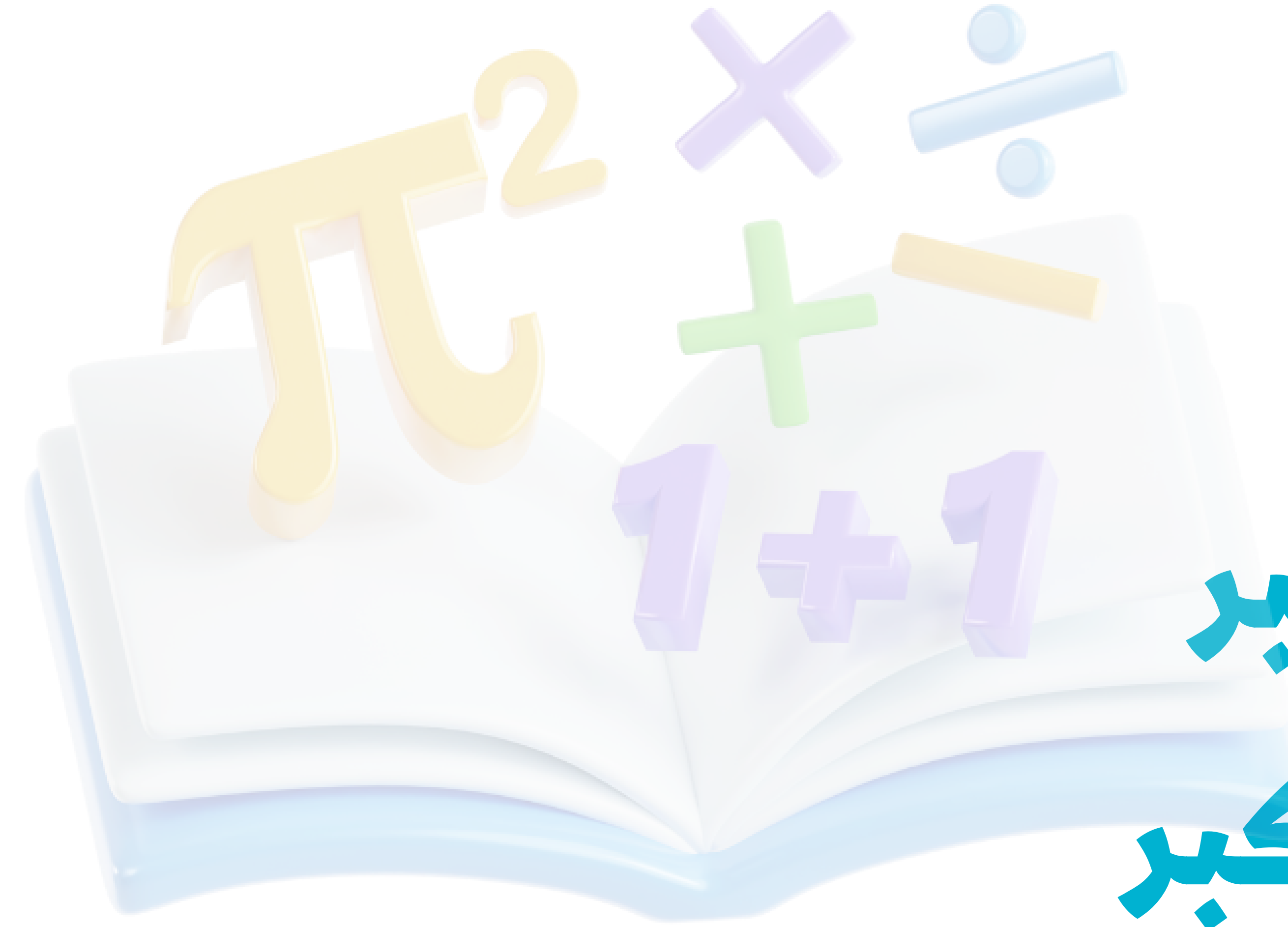
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢٠

-القيمة الثانية : $\sqrt{١٠١^٢ - ٩٩^٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

لف سلك حول مستطيل طوله $٤\frac{١}{٤}$ ، وعرضه $٢\frac{١}{٨}$

ما مساحة المستطيل؟

أ) $٨\frac{١}{٣٢}$

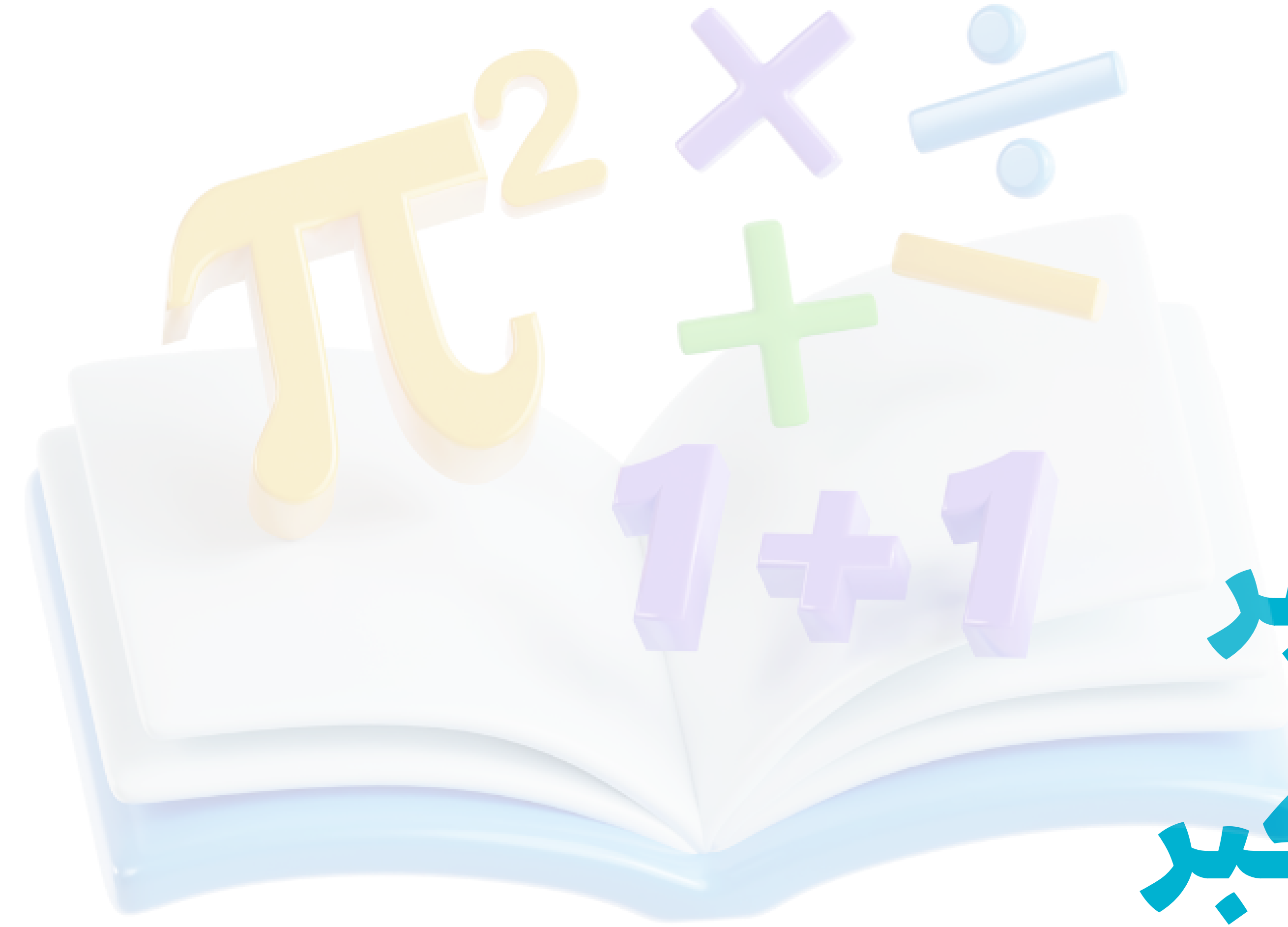
ب) $٩\frac{١}{٣٢}$

ج) $٩\frac{٥}{٣٢}$

د) $٩\frac{١٧}{٣٢}$

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٠,٠٢)^{٣}$ -القيمة الثانية : ٢ x ٠,٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية